

Mosciano S. Angelo, 31 Maggio 2024

**AUTORIZZAZIONE AIA N. 241/27 DEL 22/07/2013
AGGIORNAMENTO A SEGUITO DI MODIFICA NON
SOSTANZIALE AIA N.DPC 025/241 DEL 20/07/2021 E N.DPC
025/206 DEL 01/09/2022
PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO
RELAZIONE ANNUALE**

1. Personale addetto agli autocontrolli.

Gli autocontrolli sono affidati a Società esterne:

- CENTRO ASSISTENZA ECOLOGICA srl
Via Caduti del Lavoro 24/i
60131 ANCONA
- LASER LAB srl
Via Custoza 31 – Zona Industriale
66100 CHIETI SCALO
- GREENLAB GROUP srl
Via Livenza 8
65010 SPOLTRE (PE)
- STUDIO DI CONSULENZA AMBIENTALE DOTT. PASQUALE CHICCHIRICHÌ
Tecnico Competente in Acustica Consulenze Ambientali
Misurazioni Fonometriche (Ambientali- Sicurezza sul lavoro)
Via della Stella , 68
64020 POGGIO MORELLO (TE)
- L.S.T. SERVIZI SRL
VIA MODENESE 314/B
41018 SAN CESARIO SUL PANARO (MO)

2. Comunicazioni.

Nel corso dell'anno 2023 tramite PEC del 06/04/2023 è stata inviata la comunicazione per la richiesta di proroga del periodo di esercizio in configurazione transitoria dell'impianto con la compresenza delle due vasche di zincatura e il funzionamento contemporaneo ed alternato.

In data 12/07/2023 è stata inviata la richiesta di modifica non sostanziale per il progetto di efficientamento energetico del reparto zincheria a cui ha fatto seguito, sempre tramite PEC del 05/12/2023, l'invio della documentazione al servizio VIA della Regione che ha provveduto a pubblicare tale documentazione sul sito Regionale in data 19/12/2023.

3. Adempimenti alle prescrizioni AIA.

Non vi sono stati interventi di adempimenti alle prescrizioni AIA.

4. Incidenti, malfunzionamenti.

Non vi sono da segnalare superamenti dei valori limite, malfunzionamenti dei sistemi di abbattimento, né inconvenienti o incidenti ai fini dell'impatto ambientale.

5. Esposti, denunce, ispezioni.

Non vi sono stati esporsi, denunce. Vi è stata un'ispezione da parte dell'organo competente in materia ambientale, ARTA Teramo, in data 21/12/2023.

6. Indicatori di riferimento delle matrici ambientali.

I dati riportati nelle tabelle che seguono confrontano i dati del 2023 con quelli di riferimento dell'anno 2013.

6.1. Emissioni

Tab. Emissioni totali dell'impianto (ARIA, ACQUA, SUOLO)

Prodotto	Matrice	Inquinante	ANNO 2013		ANNO 2023	
			Quantità (kg/anno)	Fattore di emissione (g/ton)	Quantità (kg/anno)	Fattore di emissione (g/ton)
Filo trafilato	ARIA	Polveri	231,0709464	5,605796856	168,8	6,51234
	RIFIUTI	Scaglia di laminazione - CER 120101	228.920	5.553,61475	266.730	10.290,509
		Polveri e particolato di materiali ferrosi	61.260	1.486,171761	62.160	2.398,148
Filo zincato	ARIA	Polveri	1.880	49,66736504	4.517	197,37819
		NOx	706,4	18,66810591	513,0	22,41642
		CO	6.267	165,6063294	6.846	299,14791
		NH3	65,91	1,741588458	39,58	1,72951
		HCl	259	6,831268379	391	17,08542
		Zn	3,9	0,103205739	0,9	0,03932
		Pb	0,0200	0,000528505	0,0188	0,0008214
		Sn	0,0200	0,000528505	0,0188	0,0008214
		Cu	0,0200	0,000528505	0,0188	0,0008214
		Cd	0,0200	0,000528505	0,0188	0,0008214
		Ni	0,0715	0,001891577	0,0647	0,0028271
	Al			0,056	0,0024470	
	ACQUA	COD	1141,79	30,17023141	103,27	4,512562
		Solidi Sospesi	697,89	18,44100399	180,04	7,867161
Azoto ammoniacale		10,114	0,267272866	1,906	0,083285	
Azoto nitroso		4,251	0,112330989	1,525	0,066637	

		Azoto nitrico	158,7	4,193690248	70,5	3,080620	
		Cloruri	16.615	439,0269479	22.392	978,4575	
		Tensioattivi totali	4,959	0,13105282	0,953	0,041642	
		Alluminio	2,125	0,056165494	1,906	0,083285	
		Boro	9,352	0,247128175	5,338	0,233253	
		Bario	2,125	0,056165494	3,813	0,166615	
		Cadmio	0,059	0,001566722	0,047	0,002053	
		Cromo totale	1,647	0,043528258	1,906	0,083285	
		Cromo VI	0,184	0,004867676	0,022	0,000961	
		Ferro	1,105	0,029206057	3,986	0,174175	
		Manganese	2,267	0,059909861	1,741	0,076076	
		Nichel	1,062	0,028082747	0,953	0,041642	
		Piombo	0,928	0,024535453	0,381	0,016648	
		Rame	0,425	0,011233099	0,457	0,019969	
		Stagno	1,7675	0,046706043	0,953	0,041642	
		Zinco	0,425	0,011233099	1,356	0,059252	
		Idrocarburi totali	2,125	0,056165494	0,953	0,041642	
		Oli minerali	1141,792	30,17023141	1,906	0,083285	
		RIFIUTI	Acidi di decappaggio - CER 110105*	471.240	12.451,84304	55.000	2.403,32
			Matte di zinco - CER 110501	139.175	3.677,50033	215.160	9.401,79
Ceneri di zinco - CER 110502	375.768		9.929,131986	/	/		
Fanghi - CER 060503	183.780		4.856,123662	130.140	5.686,69		
Rete e filo plastificato	ARIA	Polveri	129,8	18,07817382	242,6	45,94696	
		NOx	1585	220,7032158	1.793	339,58333	
		CO	349	48,57387075	1.501	284,28030	
		SOx	182	25,33847866	242	45,83333	
		HCl	14,1	1,972161827	40,0	7,575757	
		COT	343	47,83499365	314	59,46969	
		CVM	0,356	0,049713025	0,187	0,035416	
	ACQUA	COD	5462	760,6809443	1.016	192,42424	
		Azoto nitrico	1433	199,616721	379	71,780303	
		Cadmio	0,221	0,030887523	0,315	0,059659	
		Cromo totale	6,550	0,91226095	8,136	1,540909	
		Ferro	5,846	0,814274895	12,392	2,346969	
		Nichel	4,511	0,628284951	5,972	1,131060	
		Piombo	2,651	0,369259316	1,627	0,308143	
		Rame	1,411	0,196575559	3,531	0,66875	
		Stagno	25,79	3,593098479	13,04	2,46969	
	Zinco	2,55	0,356154278	14,87	2,81628		
	RIFIUTI	Particelle di PVC - CER 120105	5.990	834,261838	8.320	1.575,75	
	Reti elettrosaldate	ARIA	Polveri	130	15,82243902	132	7,189542
CO			378	46,14878049	898	48,91067	
NOx			270	32,96341463	621	33,82352	
Estrusione	ARIA	Polveri	/	/	7	24,85875	
		COT	/	/	8	17,69911	

6.2. Acqua, Energia

Tab. Acqua Energia

Prodotto	Tipo	ANNO 2013	ANNO 2023	Unità di misura	ANNO 2013	ANNO 2023	Unità di misura
		Quantità	Quantità		Fattore specifico	Fattore specifico	
Filo trafilato	Energia elettrica	5.900	3.134	MWh/a	143	80	kWh/ton
Filo zincato	Acqua industriale	42.512	38.131	mc/a	1.123	1.080	litri/ton
	Energia termica	24.605	4.407	MWh/a	650	125	kWh/ton
	Energia elettrica	2.650	9.083	MWh/a	70	257	kWh/ton
Rete e filo plastificato	Acqua industriale	180.443	198.319	mc/a	25.131	25.331	litri/ton
	Energia termica	7.853	7.164	MWh/a	1.094	915	kWh/ton
	Energia elettrica	800	1.126	MWh/a	111	144	kWh/ton
Reti elettrosaldate + Estrusione	Energia elettrica	1.550	1.209	MWh/a	189	117	kWh/ton

6.3. Commenti

Dall'analisi dai dati si riscontra una normale variazione degli stessi da un anno all'altro dovuta all'estrema varietà dei prodotti in lavorazione.

7. Modifiche non sostanziali all'impianto.

In data 12/07/2023 è stata inviata la richiesta di modifica non sostanziale per il progetto di efficientamento energetico del reparto zincheria a cui ha fatto seguito, sempre tramite PEC del 05/12/2023, l'invio della documentazione al servizio VIA della Regione che ha provveduto a pubblicare tale documentazione sul sito Regionale in data 19/12/2023.

8. Interventi di miglioramento attuati nell'anno 2023.

Non vi sono stati interventi nel corso del 2023.

9. Interventi di miglioramento per l'anno 2024.

In attesa di risposta da parte del Servizio VIA Regionale per il progetto di efficientamento energetico del reparto zincheria. E' previsto il test di un filtro rotativo sottovuoto il cui scopo è finalizzato alla disidratazione dei fanghi e alla riduzione dei solidi sospesi nell'effluente finale che, in caso di esito soddisfacente, affiancherebbe l'attuale filtropressa la quale verrebbe impiegata come impianto di backup.

Il Gestore dell'Impianto
Gianluca CAVATORTA